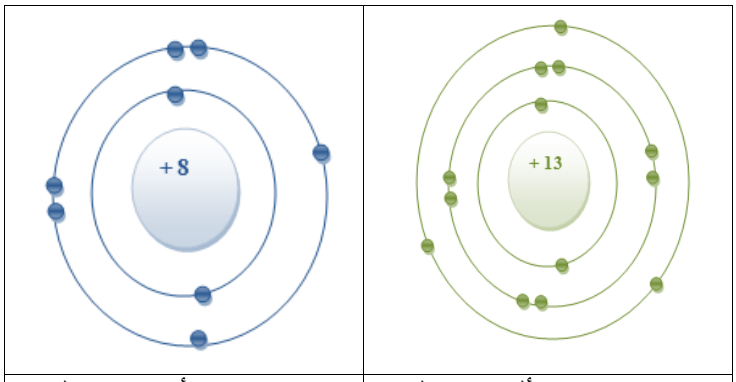
تمثيل نموذج الذرة (م4)

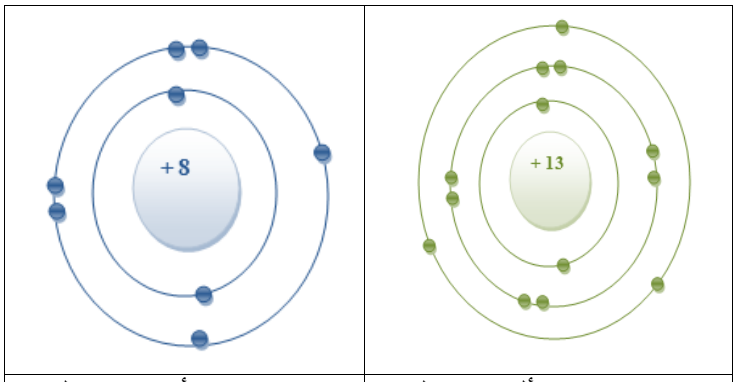
تتكون الذرة من نواة موجبة تحتوي على بروتونات موجبة الشحنة (+) ونيترونات ليس لها شحنة .
تدور حول النواة الكترونات سالبة الشحنة .



تحتوي ذرة الألمنيوم على 13 بروتون (شحنة موجبة) و13 الكترون(شحنة سالبة	تحتوي ذرة الأكسجين على 8 بروتونات(شحنة موجبة) و 8 الكترونات(شحنة سالبة)

تمثيل نموذج الذرة (م4)

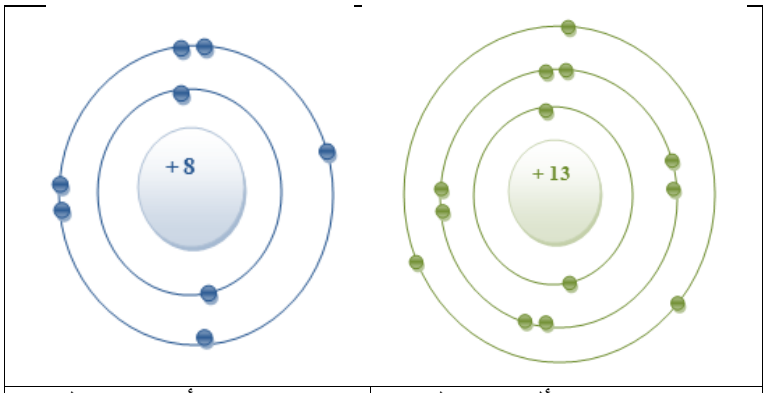
تتكون الذرة من نواة موجبة تحتوي على بروتونات موجبة الشحنة (+) ونيترونات ليس لها شحنة .
تدور حول النواة الكترونات سالبة الشحنة .



تحتوي ذرة الألمنيوم على 13 بروتون (شحنة موجبة) و13 الكترون(شحنة سالبة	تحتوي ذرة الأكسجين على 8 بروتونات(شحنة موجبة) و 8 الكترونات(شحنة سالبة)

تمثيل نموذج الذرة (م4)

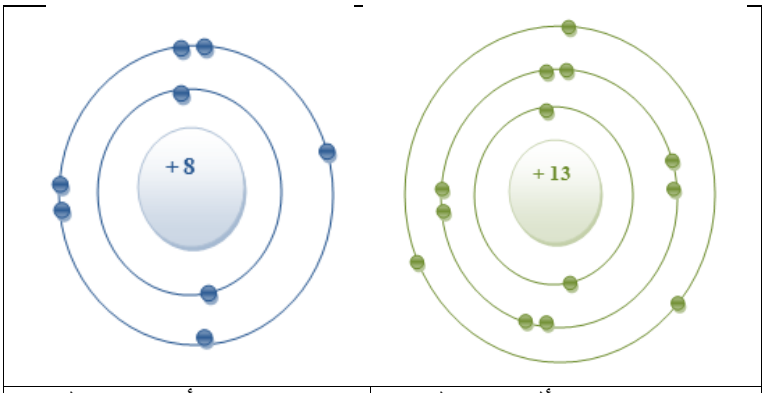
تتكون الذرة من نواة موجبة تحتوي على بروتونات موجبة الشحنة (+) ونيترونات ليس لها شحنة .
تدور حول النواة الكترونات سالبة الشحنة .



تحتوي ذرة الألمنيوم على 13 بروتون (شحنة موجبة) و13 الكترون(شحنة سالبة	تحتوي ذرة الأكسجين على 8 بروتونات(شحنة موجبة) و 8 الكترونات(شحنة سالبة)

تمثيل نموذج الذرة (م4)

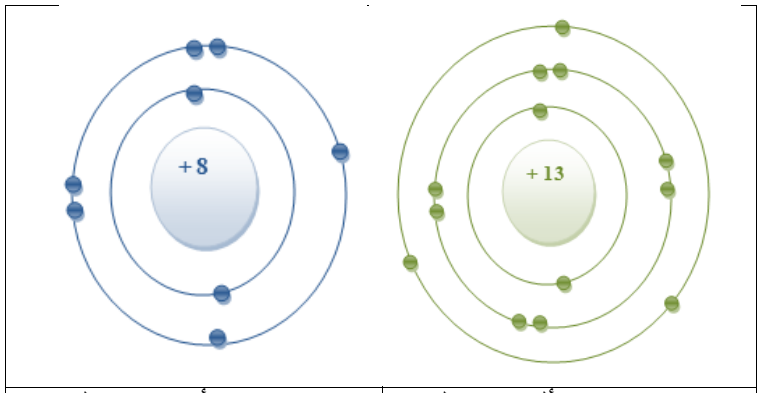
تتكون الذرة من نواة موجبة تحتوي على بروتونات موجبة الشحنة (+) ونيترونات ليس لها شحنة .
تدور حول النواة الكترونات سالبة الشحنة .



تحتوي ذرة الألمنيوم على 13 بروتون (شحنة موجبة) و13 الكترون(شحنة سالبة	تحتوي ذرة الأكسجين على 8 بروتونات(شحنة موجبة) و 8 الكترونات(شحنة سالبة)

تمثيل نموذج الذرة (م4)

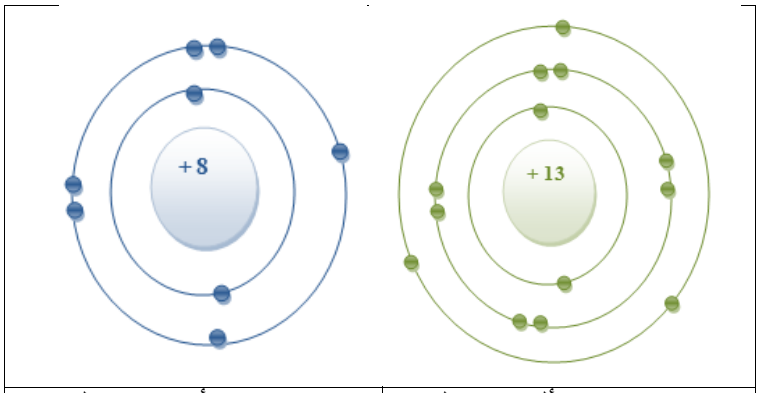
تتكون الذرة من نواة موجبة تحتوي على بروتونات موجبة الشحنة (+) ونيترونات ليس لها شحنة .
تدور حول النواة الكترونات سالبة الشحنة .



تحتوي ذرة الألمنيوم على 13 بروتون (شحنة موجبة) و13 الكترون(شحنة سالبة	تحتوي ذرة الأكسجين على 8 بروتونات(شحنة موجبة) و 8 الكترونات(شحنة سالبة)

تمثيل نموذج الذرة (م4)

تتكون الذرة من نواة موجبة تحتوي على بروتونات موجبة الشحنة (+) ونيترونات ليس لها شحنة .
تدور حول النواة الكترونات سالبة الشحنة .



تحتوي ذرة الألمنيوم على 13 بروتون (شحنة موجبة) و13 الكترون(شحنة سالبة	تحتوي ذرة الأكسجين على 8 بروتونات(شحنة موجبة) و 8 الكترونات(شحنة سالبة)